Bedienungsanleitung

Druckluft-Winkelschleifer

Art-Nr. 60317

Vor Inbetriebnahme dieses Werkzeugs ist es unbedingt erforderlich, diese Bedienungsanleitung zu lesen, zu verstehen und zu beachten.

Allgemeine Sicherheitshinweise und persönliche Sicherheit

ACHTUNG

- Vor Inbetriebnahme dieses Gerätes, ist diese Bedienungsanleitung einschließlich der Sicherheitshinweise vollständig und eingehend zu lesen, zu beachten und einzuhalten. Danach ist diese Betriebsanleitung an einem geeigneten Platz - für jeden Gerätebenutzer zugänglich - aufzubewahren.
- Das Gerät darf nur von sachkundigen Personen, die diese Anleitung verstehen und befolgen, in Betrieb genommen, installiert, verwendet, gereinigt und gewartet werden. Der Anwender muss physisch in der Lage sein, dieses Gerät bedienen zu können.
- Bei unsachgemäßer Benutzung, sowie bei jeglicher Veränderung oder Kombination mit ungeeigneten Fremdteilen können Sachschäden, ernste Gesundheitsschäden der eigenen Person, sowie dritter Personen und Tieren die Folge sein.
- Die anwendbaren Sicherheitsvorschriften, Arbeitsplatzbestimmungen und Arbeitsschutzvorschriften des jeweiligen Landes oder des jeweiligen Verwendungsgebietes sind zu beachten und einzuhalten. Z.B. die deutschen Unfallverhütungsvorschriften.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät ausserhalb der Reichweite von Kindern und solchen Personen befindet, die mit der Bedienung nicht vertraut sind. Das Einschalten eines Werkzeugs von Personen, die nicht mit den Sicherheits-und Bedienvorschriften vertraut sind, ist potentiell gefährlich.

Gefahren am Arbeitsplatz:

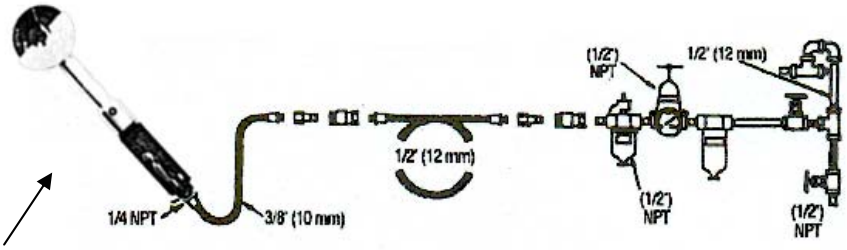
- Ausrutschen, Stolpern und Stürze sind die Hauptgründe für schwere oder sogar tödliche Unfälle, Achten Sie auf Schlauchleitungen, die im Weg oder in der Umgebung des Arbeitsplatzes herumliegen.
- Achten Sie auf eine sichere Körperhaltung und festen Stand.
- Wiederholte Bewegungsabläufe, ungünstige Körperhaltung und ständige Vibrationen können sich schädlich auf Hände und Arme auswirken.
- Ein hoher Geräuschpegel kann zu dauerndem Hörverlust führen. Benutzen Sie die vorgeschriebenen Ohrenschützer.
- Vermeiden Sie Einatmen von Staub und den Kontakt mit Abrieb bzw. Materialresten, die beim Arbeitsprozess entstehen – diese können schädlich für Ihre Gesundheit sein.
- Das Bedienungs- und Wartungspersonal muss körperlich in der Lage sein, mit der Größe, dem Gewicht und der Kraftwirkung des Gerätes umzugehen.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Räumen bestimmt und darf nicht in Kontakt mit spannungsführenden Teilen gebracht werden.
- Bitte bedenken Sie, dass jedes Material auch dem Verschleiß unterliegt und es dadurch zu Ermüdungserscheinungen der Werkzeuge kommen kann.
- Halten Sie das Werkzeug gut fest und vergewissern Sie sich, dass Sie sicher stehen, um den durch das Werkzeug evtl. entstehenden Kräften gegenhalten zu können.

Gefahren durch herumfliegende Splitter:

- Auch kleine Splitter, die beispielsweise durch die Abluft hochgewirbelt werden könnten, führen zu Augenverletzungen und damit zur Erblindung. Beim Arbeiten mit einem Druckluftgerät, bei Reparatur oder Wartungsarbeiten sowie beim Austausch von Geräteaufsätzen muss stets ein entsprechender Augen-rund Gesichtsschutz getragen werden (Schutzbrille, Gesichtsmaske.)
- Dies gilt auch für alle weiteren Personen, die sich im Gefahrenbereich aufhalten.
- Lassen Sie die Maschine nie im Leerlauf drehen. Sie läuft möglicherweise zu schnell, was dazu führen kann, dass eventuell montierte Geräteaufsätze weggeschleudert werden könnten.
- Verwenden Sie ausschließlich Aufsätze, die durch Ihre Passform für das Werkzeug geeignet sind.
- Schalten Sie das Gerät bei Funktionsstörungen sofort ab und lassen Sie es durch eine autorisierte Werkstatt überprüfen.
- Im Falle von starken Vibrationen, schalten Sie das Werkzeug aus und lassen Sie es von einer autorisierten Fachwerkstatt untersuchen. Ohne entsprechende Korrekturmassnahmen darf das Gerät nicht weiter betrieben werden.

Persönliche Sicherheit

- Benutzen Sie das Gerät nur, wenn Sie wach und ausgeruht sind.
- Achten Sie stets darauf, was Sie tun und verwenden Sie beim Betrieb des Werkzeug stets den gesunden Menschenverstand.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Medizin, Alkohol oder Medikamenten stehen. Eie winzige Unachtsamkeit kann zu schweren und ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie ausreichende Körperschutzkleidung und eine Schutzbrille. Durch das Tragen von Schutzausrüstungen, wie z.B. Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz wird das Unfall-und Verletzungsrisiko drastisch verringert.
- Beugen Sie einem irrtümlichen und ungewollten Anlassen des Werkzeuges vor. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach dem Gebrauch und beim Transport von der Druckluftzufuhr getrennt ist.
- Prüfen Sie vor jedem Anschluss und vor jedem Gebrauch den festen Sitz aller Verbindungen (insbesondere von Schrauben und Muttern) des Gerätes und der Schläuche, insbesondere hinsichtlich Beschädigungen der Druckluftleitungen und Anschluss-Stücke.
- Vor dem Einschalten sind ausserdem eventuell verwendete Spann-und Justierschlüssel zu entfernen.
- Überstrecken Sie sich nicht und achten Sie auf einen sicheren Stand und ein stabiles Gleichgewicht Ihres Körpers, um das Werkzeug stets und auch in unvorhergesehenen Situationen unter Kontrolle zu haben.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Vermeiden Sie das Tragen von losen Kleidungsstücken oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidungsstücke und Handschuhe von beweglichen Teilen stets fern, da sich diese dort verfangen und zu erheblichen Verletzungen führen können.



Beispielhafte Abbildung.

Voraussetzungen für die zugeführte Druckluft

- Schließen Sie das Gerät an saubere, trockene Luft mit einem Druck an, der nicht über dem maximalen Arbeitsdruck gem. der technischen Daten für dieses Gerät liegt. Höherer Druck verkürzt die Lebensdauer des Gerätes erheblich und kann außerdem schwere Unfälle verursachen.
- Schließen Sie das Gerät an die Druckluft an, indem Sie Zuleitungen. Schläuche und Anschlüsse in den vorgeschriebenen Querschnitten und Größe verwenden (siehe obenstehende Abbildung).
- Montieren Sie keine Schnellkupplung direkt an das Griffstück der Maschine.
- Damit das Gerät einwandfrei arbeitet, muss die Kompressorleistung mindestens 10% höher als der angegebene Verbrauch des Druckluft-Werkzeuges sein
- Bitte richten Sie sich nach den technischen Daten in dieser Anleitung

Bedienhinweise

- Vergewissern Sie sich, falls Sie eine Luftreguliereinheit/Reduzierventil angeschlossen haben, dass der am Gerät anliegende Arbeitsdruck für ihre Anwendung geeignet ist.
- Erforderliches Zubehör der Anbauteile müssen vor Anschluss der Druckluftleitung an dem Gerät fest angeschlossen sein.

Schmierung

- Benutzen Sie einen Druckluft-Leitungsöler, der auf zwei (2) Tropfen Öl pro Minute eingestellt ist. Wenn Sie über keine solche Vorrichtung verfügen, geben Sie einmal täglich Spezialöl für Druckluftwerkzeuge in die Luftzuleitung.

Druckluftbetriebene Maschinen-Sicherheitsvorschriften

- Der wichtigste Sicherheitsfaktor für dieses und jedes andere Gerät sind SIE SELBST.
- Ihre Sorgfalt und Ihr Einschatzungsvermögen sind der beste Schutz vor Unfällen. Wir können hier nicht alle eventuellen Gefahren aufführen, aber wir haben versucht, die wichtigsten von ihnen herauszustellen. Dieses Gerät und seine Zubehörteile dürfen nicht verändert werden.
- Nur qualifiziertes Personal darf dieses Gerät benutzen.
- Das Werkzeug erst ablegen, wenn die rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind.
- Das Gerät nicht in Betrieb lassen, wenn es getragen/transportiert wird.
- Halten Sie das Werkzeug stets gut und sicher mit der Hand fest und stellen Sie sich mit Ihrem Körper und dem Arm so hin, dass Sie Rückschläge, die durch die Anwendung entstehen könnten, abfedern können.
- Halten Sie Ihre Hände von rotierenden Teilen fern. Auch hier können Rückschläge entstehen.
- Schalten Sie das Gerät im Falle eines Verkantens oder Blockierens sofort ab. Starten Sie das Werkzeug auf keinen Fall, solange es noch blockiert ist. Entfernen Sie zunächst die Druckluftleitungen, bevor Sie versuchen, das Werkzeug aus seiner Verkantung zu lösen. Überprüfen Sie den Grund des Blockierens und treffen Sie entsprechende Korrekturmaßnahmen.

Gefahren der Druckluftzufuhr:

- Druckluft kann schwere Verletzungen verursachen !
- Drehen Sie stets die Luftzufuhr ab. Lassen Sie die Luft aus dem Schlauch bis er druckfrei ist, und unterbrechen Sie die Luftzufuhr zum Gerät, wenn es nicht benutzt wird, bevor Sie Geräteaufsätze wechseln oder bei anstehenden Reparaturen.
- Richten Sie niemals den Luftstrahl direkt auf sich oder andere Personen.
- Umherschlagende Schläuche können schwere Verletzungen verursachen. Stellen Sie sicher, dass die Schläuche keine Beschädigungen aufweisen und dass alle Anschlüsse korrekt montiert sind und fest sitzen.
- Überschreiten Sie niemals den maximalen Luftdruck, wie auf dem Typenschild angegeben, bzw. von maximal 6.3 bar.
- Beachten Sie die Installationshinweise!

Weitere Sicherheitshinweise erhalten Sie durch:

- Ihren Arbeitgeber, die Gewerkschaft oder die Berufsgenossenschaft.
- Die Sicherheitsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft bzw., des jeweiligen Einsatzlandes,
- ,,Sicherheitsbestimmungen für nicht-elektrische Handgeräte", erhältlich vom: European committee for standardization, Rue de Stassart 36. 1050 BRÜSSEL, BELGIEN. http://www.cen.eu/cenorm/homepage.htm

Wartung

- Lassen Sie beschädigte oder verschlissene Teile über Ihren Händler durch Originalersatzteile ersetzen. Die Verwendung von nicht autorisierten Ersatzteilen kann zu Funktionsstörungen des Werkzeugs und zu Verletzungen von Personen führen.
- Prüfen Sie das Werkzeug regelmässig auf eventuelle Risse, ungewöhnliche Spaltmasse, Versätze und auf Leichtgängigkeit der beweglichen Teile.
- Bei entsprechenden Auffälligkeiten darf das Gerät vor einer Begutachtung durch eine autorisierte Fachwerkstatt nicht weiter benutzt werden. Bedenken Sie, dass viele Unfälle auf schlecht oder unzureichend gewartete Werkzeuge zurückzuführen sind.

Geräteanwendung:

- Schleifer: Zum Schleifen von glatten Oberflächen

Sicherheitswarnhinweise für den Betrieb mit dem Schleifer

Gefahren beim Aufspannen der Schleifmittel:

- Ein genaues Aufspannen der Schleifmittel/Schleifaufsätze ist notwendig, um die Verletzungsgefahr durch sich lösende Schleifmittel/Schleifaufsätze auszuschließen.
- Benutzen Sie keine beschädigten oder zerbrochenen Schleifmittel/Schleifaufsätze.
- Benutzen Sie ausschließlich Schleifmittel/Schleifaufsätze, die der Aufnahme des Gerätes entsprechen. Wenden Sie keine übertriebene Kraft an, um vermeindlich passende Schleifmittel/Schleifaufsätze zu befestigen. Evtl. ist der Durchmesser ein anderer. Passende Schleifmittel/Schleifaufsätze lassen sich leicht einstecken.
- Testen Sie den Sitz des Schleifmittels/Schleifaufsatzes vor Arbeitsbeginn, indem Sie das Gerät kurz mit voller Geschwindigkeit laufen lassen. Achten Sie dabei auf Schutz vor ggf. herumfliegenden Schleifmitteln/Schleifaufsätzen, z.B. indem Sie das Gerät z.B. unter einen schweren Arbeitstisch halten.
- Ein sich lösender und umherfliegendes Schleifmittel/Schleifaufsatz kann sehr schwere Verletzungen hervorrufen!
- Benutzen Sie niemals ein Schleifmittel/Schleifaufsatz mit geringerer Höchstdrehzahl als der des Druckluftgerätes. Die zulässige Höchstdrehzahl finden Sie in den technischen Merkblättern der Schleifmittel/Schleifaufsätze.
- Tragen Sie keine mit Schmuck besetzte oder weite Kleidung und vermeiden Sie das offene Tragen von langem Haar!
- Durch Halstücher oder Halsketten in der Nähe rotierende Teile droht Erdrosselungsgefahr!
- Unbedingt darauf achten, dass keine Haare von beweglichen Teilen erfasst werden können. Schwere Verletzungsgefahr!
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den Geräteaufsätzen während und nach deren Gebrauch. Schutzhandschuhe vermindern das Risiko von Schnittwunden oder Verbrennungen.
- Verwenden Sie nur Original-Zubehörteile (siehe Teileliste).
- Es dürfen nur Schleifmittel/Schleifaufsätze verwendet werden, die die Spezifikationen gem. den in den technischen Daten angegebenen Werten und den ges.Bestimmungen entsprechen.
- Dieses Werkzeug ist als Schleifer konzipiert und darf nur für diese Funktionen

verwendet werden. Eine Zweckentfremdung kann schwere gesundheitliche Schäden verursachen.

Gefahren beim Betrieb:

- Das Werkzeug erst ablegen, wenn die rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind.
- Das Gerät nicht in Betrieb lassen, wenn es getragen/transportiert wird.
- Halten Sie das Werkzeug stets gut und sicher mit der Hand fest und stellen Sie sich mit Ihrem Körper und dem Arm so hin, dass Sie Rückschläge, die durch die Anwendung entstehen könnten, abfedern können.
- Halten Sie Ihre Hände von rotierenden Teilen fern. Auch hier können Rückschläge entstehen.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Werkzeug und die montierten Schleifmittel/Schleifaufsätze beim Betrieb nicht verkanten, um ein Rückschlagen des Gerätes zu verhindern.
- Schalten Sie das Gerät im Falle eines Verkantens oder Blockierens sofort ab. Starten Sie das Werkzeug auf keinen Fall, solange es noch blockiert ist. Entfernen Sie zunächst die Druckluftleitungen, bevor Sie versuchen, das Werkzeug aus seiner Verkantung zu lösen. Überprüfen Sie den Grund des Blockierens und treffen Sie entsprechende Korrekturmaßnahmen.
- Achten Sie darauf, dass die verwendeten Schleifmittel/Schleifaufsätze keine Beschädigungen aufweisen. Tauschen Sie diese ggf. aus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schleifmittel/Schleifaufsätze richtig montiert und befestigt sind. Lassen Sie hierzu das Werkzeug ca. 30 Sekunden lang in einer sicheren Position im Leerlauf laufen. Beim Auftreten von deutlichen Vibrationen oder sonstige Unregelmässigkeiten muss das Gerät sofort gestoppt werden, um die Ursache hierfür festzustellen.
- Im Falle von starken Vibrationen, ersetzen Sie umgehend die Schleifmittel/Schleifaufsätze, da diese eventuell beschädigt ist.
- Eine zerbrechendes Schleifmittel/Schleifaufsatz kann zu gefährlichen Verletzungen führen.
- Montieren Sie die jeweiligen Schleifmittel/Schleifaufsätze nur auf die dafür zugelassenen Druckluftwerkzeuge. Achten Sie darauf, dass die maximal zugelassene Geschwindigkeit der Schleifmittel/Schleifaufsätze nicht unter der des Gerätes liegt. Montieren Sie niemals eine Schleifmittel/Schleifaufsätze ausgelegt für niedrige Umdrehungen auf ein Werkzeug mit höheren Umdrehungen.

Erklärung der Symbole:

Tragen eines Gehörschutzes, einer Schutzbrille, einer geeigneten Staubschutzmaske, Haare sind ggf. durch ein Haarnetz zu schützen, Tragen von Schutzhandschuhen und Durchlesen der Bedienungsanleitung sind zur Gewährleistung der Betriebssicherheit erforderlich.

Technische Daten

Leerlaufdrehzahl	18.000 U/Min
Spannzange	6mm
Luftdruckanschluss	1/4"
Arbeitsdruck/max.Druck	6,3bar
Luftverbrauch	113 l/min
Gewicht (kg)	0.8 Kg.
Geräuschpegel Schalldruck (LpA) Messungenauigkeit	84 dB(A) (EN ISO 15744) 3 dB
Geräuschpegel Schallstärke (LwA) Messungenauigkeit	95 dB(A) (EN ISO 15744) 3 dB
Vibrationspegel	1.13 m/sec^2 (EN ISO 28927-1)
Serien-Nummer	

hansewerkzeug GmbH & Co. KG
Billwerder Neuer Deich 70
20539 Hamburg
Telefon: +49-40-530 296-0
Telefax:+49-40-530 296-29
E-Mail: info@hansewerkzeug.de
Internet: www.hansewerkzeug.de